

## presseinfo

### mRNA-Impfstoffe verändern die DNA nicht!

1.379 Zeichen

---

**Kontakt:**

**Ansprechpartner für Medienvertreter**

Dr. Christine Scholz  
Inselkammerstr. 2  
82008 München-Unterhaching  
Tel 089-5502 7855  
organisation@gfhev.de  
www.gfhev.de

**GfH-Präsidentin**

**Prof. Dr. med. Brigitte Schlegelberger**  
Institut für Humangenetik  
Hannover

14.1.2021

#### mRNA-Impfstoffe verändern die DNA nicht!

Die Deutsche Gesellschaft für Humangenetik schließt sich dem Covid-19-Statement der Europäischen Gesellschaft für Humangenetik an, das im Nachfolgenden in deutscher Übersetzung wiedergegeben wird.

In den sozialen Netzwerken wurde die Covid-19-Impfung ausführlich diskutiert und einige Beiträge haben die Sorge ausgelöst, dass die neuen messenger-RNA (mRNA) Impfstoffe die DNA verändern könnten. Um die Situation zu klären, möchte die Europäische Gesellschaft für Humangenetik der Öffentlichkeit versichern, dass es keine Beweise gibt, die solche Bedenken stützen, und sollte es welche geben, würden wir sie offenlegen.

mRNA-Impfstoffe verändern die DNA nicht. Sie führen vielmehr Moleküle ein, die die Produktion nicht schädigender kleiner Fragmente des Virus in Zellen anregen. Dies bewirkt, dass die Zellen einen Teil des Virusproteins bilden, das das Immunsystem stark aktiviert, um eine Gegenreaktion hervorzurufen. Auf diese Weise reagiert der Körper schnell, sobald er mit dem Virus in Kontakt kommt.

Die Impfung verhindert schwerwiegende Formen von Covid-19-Erkrankungen, einschließlich möglicher Komplikationen. Das individuelle Erbgut (DNA) bleibt unverändert. Alles was passiert ist, dass die Antikörperproduktion und die weißen Blutkörperchen stimuliert werden, in genau derselben Art und Weise, als würde jemand sich auf natürliche Weise durch einen Virus anstecken. Die mRNA wird in den Zellen sehr schnell abgebaut und kann sich nicht selbst reproduzieren. Somit kann das mRNA-Fragment nicht mit der körpereigenen DNA verschmelzen oder sich in dieses einbauen.

---

Der englische Originaltext ist zu finden unter: <https://www.eshg.org/index.php?id=909>

Weitere Infos unter  
[www.gfhev.de](http://www.gfhev.de)